SAMSUNG

TELEWIZOR PLAZMOWY
(EKRAN PLAZMOWY PDP)

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją.

Niniejsze urządzenie jest urządzeniem cyfrowym klasy B.
Zarejestruj swój produkt na www.samsung.com/global/register

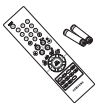
Instrukcja obsługi

- **Utrwalanie obrazu**
  Na ekranie plazmowym nie należy wyświetlać nieruchomego obrazu (np. gry komputerowej, gdy ekran podłączony jest do komputera PC) przez czas dłuższy niż 2 godziny, ponieważ może to spowodować utrwalanie obrazu. Utrwalenie obrazu określa się także mianem „wypalania ekranu". Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast ekranu.
- **Wysokość**
  Telewizor plazmowy w zwykłych warunkach może działać tylko na wysokościach poniżej 2000 m. Na wyższych wysokościach może działać niepoprawnie, a więc w takich miejscach nie należy urządzenia instalować ani używać.
- **Nagrzewanie się górnej ścianki telewizora PDP**
  Przy dłuższym używaniu produktu górna ścianka może nagrzewać się do bardzo wysokiej temperatury, ponieważ ciepło powstające w trakcie pracy urządzenia jest odprowadzane przez otwór wentylacyjny na górze obudowy. Jest to normalny objaw i nie oznacza usterki lub uszkodzenia produktu.
  Należy jednak uważać, aby dzieci nie dotykały górnej części urządzenia.
- **Odgłosy dochodzące z produktu**
  Przy zmianie warunków otoczenia, takich jak temperatura czy wilgotność, telewizor może nieznacznie kurczyć się lub rozszerzać — efektom takim mogą towarzyszyć charakterystyczne dźwięki. Jest to normalny objaw i nie oznacza uszkodzenia produktu.
- **Uszkodzone komórki**
  Telewizor PDP wyposażony jest w ekran zawierający od 1 230 000 (poziom SD) do 3 150 000(poziom HD) pikseli, do wytworzenia których wymagane jest zastosowanie zaawansowanych technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli.
  Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.
- **Nie korzystać z telewizora przy temperaturze poniżej 5°C (41°F)**
- **Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu plazmowego.**

  W wyniku długotrwałego wyświetlania na telewizorze plazmowym obrazu w formacie 4:3 na środku ekranu, a także po jego lewej i prawej stronie, mogą utrwalić się ślady ramki spowodowane różnicą w emisji światła na ekranie.
  Podobny efekt może wystąpić przy odtwarzaniu filmów DVD lub używaniu konsoli do gier. Uszkodzenia spowodowane tym efektem nie są objęte gwarancją.
- **Efekt powidokowy**
  Wyświetlanie przez dłuższy czas nieruchomych obrazów z konsoli do gry lub komputera może być przyczyną powstania efektu powidokowego.
  Aby uniknąć tego zjawiska, w trakcie wyświetlania nieruchomego obrazu należy obniżyć jasność i kontrast wyświetlanego obrazu.
- **Gwarancja**
  - Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń związanych z utrwalaniem obrazu.
  - Gwarancja nie obejmuje wypalenia ekranu.
- **Montaż**
  W przypadku gdy produkt ma pracować w miejscu o dużym zapyleniu, w wysokiej lub niskiej temperaturze, przy wysokiej wilgotności, gdy może być narażony na działanie substancji chemicznych lub gdy ma pracować w trybie ciągłym (np. na lotniskach, stacjach kolejowych itp.), należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem. Niedopełnienie tego wymogu może doprowadzić do poważnego uszkodzenia produktu.

Lista elementów

Instrukcja obsługi



Pilot zdalnego sterowania / baterie AAA

Kabel zasilania

Karty gwarancyjne (1 szt.)/ Karta rejestracyjna (1 szt.)

Zasady bezpieczeństwa

Do nabycia osobno

Kabel ze złączem S-VIDEO

Kabel antenowy

Kabel rozdzielnych składowych sygnału (RCA)

Kabel komputerowy

Kabel ze złączem SCART

Kabel do przekazywania dźwięku z komputera

Kabel ze złączem DVI

Spis treści

◆ **INFORMACJE OGÓLNE**
- Instrukcja obsługi 2
- Lista elementów 2
- Korzystanie z podstawy 4
- Panel sterowania (w zależności od modelu) 4
- Panel złączy (w zależności od modelu) 5
- Wygląd pilota (w zależności od modelu) 6
- Wkładanie baterii do pilota 6

◆ **OBSŁUGA**
- Włączanie i wyłączanie telewizora 7
- Korzystanie z menu 7
- Zatrzymywanie bieżącego kadru 7
- Funkcja „Plug and Play” 8
- Wyświetlanie obrazu ze źródła zewnętrznego 9
- Edytowanie nazw urządzeń 9

◆ **USTAWIANIE KANAŁÓW**
- Automatyczne programowanie kanałów 9
- Ręczne programowanie kanałów 10
- Pomijanie niechcianych kanałów 11
- Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów 11
- Nadawanie nazw kanałom 11

◆ **USTAWIANIE OBRAZU**
- Regulowanie profilu obrazu 12
- Regulacja ustawień obrazu 12
- Wybieranie formatu obrazu 13
- Cyfrowa redukcja szumu 13
- Kontrast dynamiczny 13
- Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (PIP) (dostępnej w trybie komputera) 14

◆ **USTAWIANIE DŹWIĘKU**
- Funkcje dźwięku 15

◆ **OPIS FUNKCJI**
- Funkcje czasu 16
- Język 17
- Niebieskie tło 17
- Melodia 17
- Oszczędność energii 17
- Ochrona przed wypalaniem ekranu 18

◆ **TRYB MONITORA KOMPUTEROWEGO**
- Konfiguracja oprogramowania komputerowego (dotyczy tylko systemu Windows) 19
- Tryb wejścia (PC) 19
- Konfigurowanie komputera 20
- Funkcja telegazety (w zależności od modelu) 21

◆ **DODATEK**
- Instalacja telewizora na ściennym panelu mocującym 22
- Rozwiązywanie problemów 23

Symbole

Naciśnij przycisk

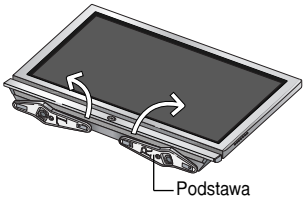
Ważne

Uwaga

Korzystanie z podstawy

➢ Telewizor powinny przenosić dwie osoby lub więcej. Nie wolno go kłaść na podłodze, gdyż grozi to uszkodzeniem ekranu.
Telewizor należy zawsze przechowywać w pozycji pionowej.

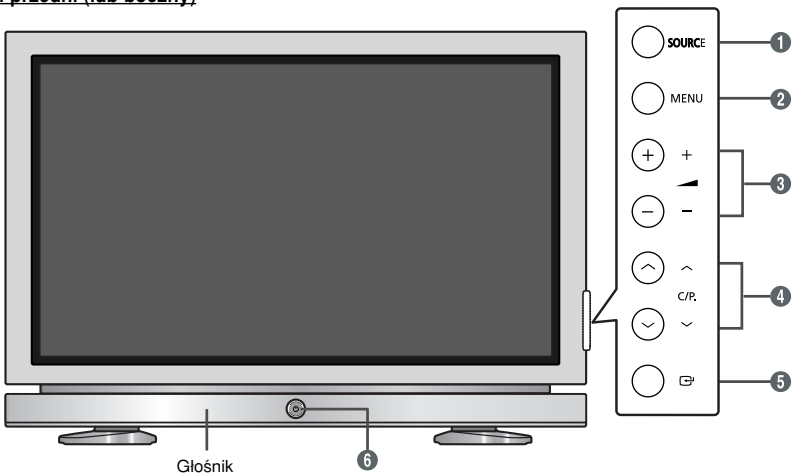
➢ Rozłóż podstawę, ciągnąc za nią w kierunku wskazanym strzałką.



Panel sterowania (w zależności od modelu)

➢ Poszczególne modele telewizorów mogą różnić się budową.

Panel przedni (lub boczny)



❶ **SOURCE**
Wyświetlanie menu wyboru źródła sygnału wejściowego (TV, Złącze1, Złącze2, AV, S-Video, Moduł, PC, DVI).

❷ **MENU**
Wyświetlanie menu ekranowego z funkcjami telewizora.

❸ **− +**
Zwiększanie / zmniejszanie poziomu głośności. Podczas poruszania się po menu przyciski **− +** pełnią taką samą funkcję jak przyciski ◄ i ► na pilocie.

❹ **∨ C/P. ∧**
Zmiana kanału. Podczas poruszania się po menu przyciski **∨ C/P. ∧** pełnią taką samą funkcję jak przyciski ▲ i ▼ na pilocie.

❺ **(ENTER)**
Potwierdzenie wyboru.

❻ **Przycisk ⏻ (zasilania)**
Włączanie i wyłączanie telewizora.

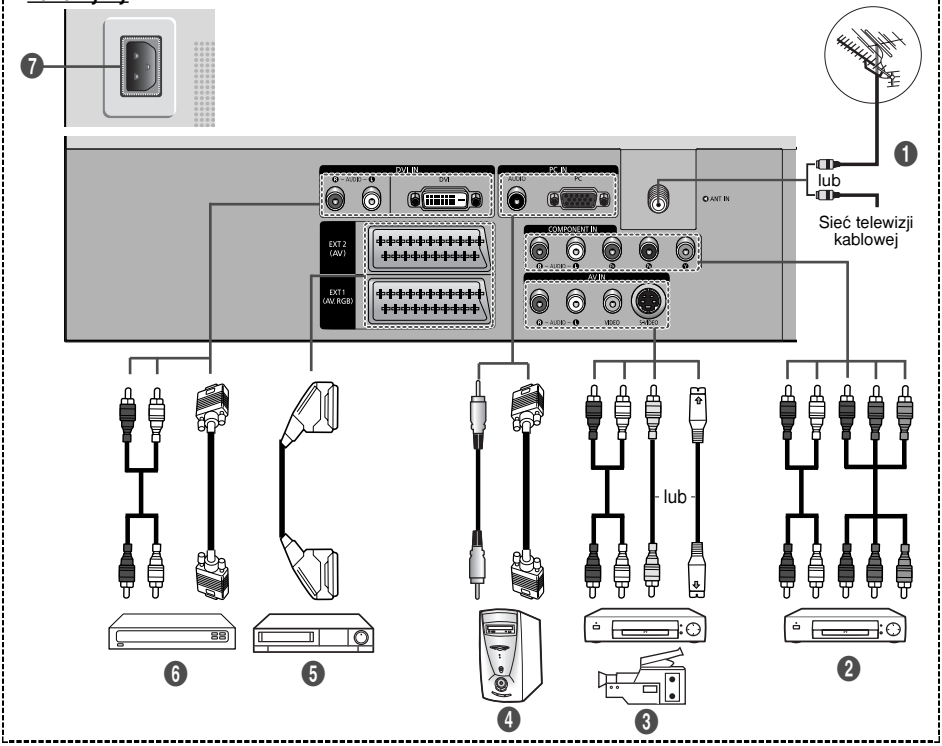
Wskaźnik zasilania
- Zasilanie wyłączone: Czerwony
- Zasilanie włączone: Brak światła

Czujnik pilota
Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.

Panel złączy (w zależności od modelu)

➢ Poszczególne modele telewizorów mogą różnić się budową.

Panel tylny



☛ Przed podłączeniem do telewizora dowolnego urządzenia audio lub wideo należy upewnić się, że jest ono wyłączone. Wyłączony musi być także telewizor.

☛ Podczas podłączania urządzenia zewnętrznego należy uważać, aby złącza kabli były podłączane do gniazd w tym samym kolorze.

❶ **Podłączanie anteny lub sieci telewizji kablowej**

❷ **Podłączanie urządzeń z wyjściem rozdzielnych składowych sygnału wideo (DTV/DVD)**
- Podłącz wtyki kabla rozdzielnych składowych sygnału wideo do gniazd rozdzielnych składowych sygnału ("PR", "PB", "Y") z tyłu telewizora, a pozostałe wtyki do odpowiednich gniazd wyjścia rozdzielnych składowych sygnału w dekoderze telewizji cyfrowej lub odtwarzaczu DVD.
- Optymalny tryb wyświetlania obrazu dla tego telewizora plazmowego to 720p.

❸ **Podłączanie urządzeń audio-wideo**
- Podłącz telewizor do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia audio-wideo takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.
- Za pomocą przewodu audio typu RCA połącz gniazdo R - AUDIO - L" na tylnym panelu telewizora z odpowiednimi wyjściowymi gniazdami audio urządzenia audio-wideo.

❹ **Podłączanie komputera**
- Podłącz kabel typu D-Sub do gniazda „PC (PC IN") na tylnym panelu telewizora, a jego drugi koniec do karty graficznej w komputerze.

❺ **Podłączanie dekodera, magnetowidu lub odtwarzacza DVD**
- Podłącz kabel ze złączem SCART magnetowidu lub odtwarzacza DVD do gniazda SCART magnetowidu lub odtwarzacza DVD.

❻ **Podłączanie urządzeń z gniazdem DVI**
- Połącz gniazda wejściowe DVI AUDIO (L, R) w telewizorze z gniazdami wyjściowymi AUDIO w dekoderze lub odtwarzaczu DVD za pomocą przewodu audio.
- Gniazdo DVI IN nie jest zgodne z sygnałem wysyłanym przez komputer.
- Optymalny tryb wyświetlania obrazu dla tego telewizora plazmowego to 720p.

❼ **WEJŚCIE ZASILANIA**
- Wejście do podłączenia dostarczonego kabla zasilania.

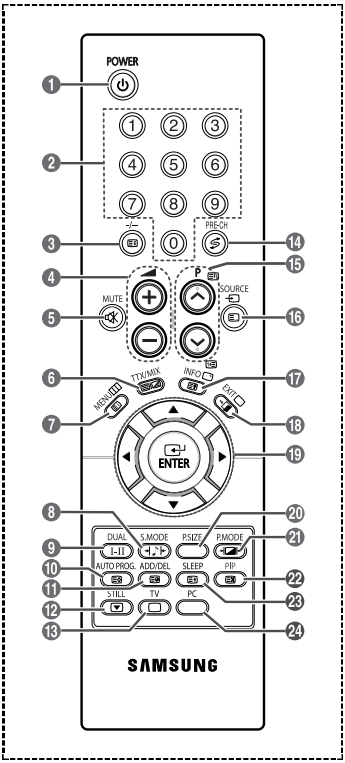
Wygląd pilota (w zależności od modelu)

➢ Zakłócenia w pracy pilota mogą zostać wywołane jasnym, sztucznym oświetleniem w pobliżu telewizora.

1. Przycisk trybu gotowości telewizora
2. Przyciski numeryczne umożliwiające bezpośrednie wybieranie kanałów
3. Wybieranie kanałów o numerach jedno-/dwucyfrowych
4. ⊕ Zwiększenie głośności
   ⊖ Zmniejszenie głośności
5. Chwilowe wyciszenie dźwięku
7. Wyświetlanie głównego menu ekranowego
8. Wybieranie trybu dźwięku
9. Wybieranie formatu dźwięku
10. Automatyczne programowanie wybranych kanałów kablowych/telewizyjnych
11. Zapisywanie kanałów i usuwanie ich z pamięci
12. Stop-klatka
13. Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora
14. Poprzedni kanał
15. ⌃ Następny kanał
    ⌄ Poprzedni kanał
16. Wybieranie źródła sygnału wejściowego
17. Wyświetlanie informacji o aktualnie oglądanym programie
18. Zamknięcie menu ekranowego
19. Sterowanie kursorem w menu
20. Wybieranie formatu obrazu
21. Wybieranie trybu wyświetlania obrazu
22. Włączanie/wyłączanie funkcji PIP (obraz w obrazie)
23. Automatyczne wyłączenie zasilania
24. Bezpośrednie wybieranie trybu komputera

Funkcje telegazety
(patrz strona 21)

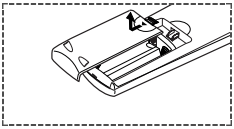
3. Blokada zmiany stron telegazety
6. Wyświetlanie telegazety/ wyświetlanie jednocześnie telegazety i normalnego obrazu
7. Spis treści telegazety
10. Zapisywanie stron telegazety
11. Wyświetlanie podstrony
13. Zamknięcie ekranu telegazety
15. P ⌃ : Następna strona telegazety
    P ⌄ : Poprzednia strona telegazety
18. Wybieranie trybu telegazety (LIST/FLOF)
17. Wyświetlanie ukrytego tekstu
22. Anulowanie wybranej funkcji
23. Powiększanie wyświetlanego tekstu
8 9 20 21 Wybieranie tematu Fastext



➢ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.

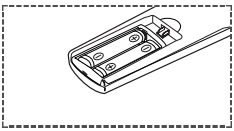
Wkładanie baterii do pilota

Przewód sieciowy podłącza się z tyłu telewizora.

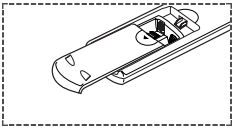


1 Zsuń całkowicie osłonę komory baterii.

2 Włóż dwie baterie o rozmiarze AAA (R03).
➢ Bieguny „+" i „–" baterii powinny być dopasowane do znaków „+" i „–" wewnątrz komory.



3 Załóż ponownie osłonę komory baterii.
➢ Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, wskazane jest wyjęcie baterii i umieszczenie ich w suchym i chłodnym miejscu. Zasięg pilota wynosi około 7 m. (W typowych warunkach korzystania z telewizora baterie powinny starczyć na około jeden rok).



➢ **Jeśli pilot nie działa! Sprawdź:**
1. Czy włączone jest zasilanie telewizora?
2. Czy bieguny plus i minus baterii nie zostały zamienione?
3. Czy baterie nie są wyczerpane?
4. Czy przewód zasilania jest podłączony i jest prąd w sieci elektrycznej?
5. Czy w pobliżu nie ma żadnych specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów?

Włączanie i wyłączanie telewizora

Przewód sieciowy podłącza się z tyłu telewizora.

1 Podłącz przewód sieciowy do odpowiedniego gniazda.
➢ Wymagane napięcie sieci elektrycznej podano na tylnej ściance telewizora. Wymagana częstotliwość to 50 lub 60 Hz.

2 Naciśnij przycisk ⏻ (zasilania) (włącznik/wyłącznik) z przodu telewizora lub przycisk **POWER** (⏻) na pilocie, aby włączyć telewizor. Automatycznie zostanie wybrany kanał oglądany przed wyłączeniem urządzenia. Obraz nie pojawi się, jeśli żaden kanał nie został jeszcze zaprogramowany. Patrz „Automatyczne programowanie kanałów" na stronie 9 lub „Ręczne programowanie kanałów" na stronie 10.
➢ Po włączeniu telewizora po raz pierwszy następuje automatyczne ustawienie podstawowych parametrów użytkowych. Patrz „Funkcja Plug & Play" na stronie 8.

3 Aby wyłączyć telewizor, naciśnij przycisk ⏻ (zasilania) (włącznik/wyłącznik) z przodu telewizora.

Korzystanie z menu

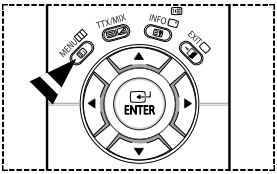
1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐).
Spowoduje to wyświetlenie na ekranie głównego menu.
Po lewej stronie znajduje się pięć ikon: Źródło sygnału **Wejście**, **Obraz**, **Dźwięk**, **Kanał** i **Konfig.**.

2 Wybierz jedną z ikon za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
Aby uzyskać dostęp do podmenu, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Do poruszania się w obszarze menu służą przycisk ▲ lub ▼.
Aby wybrać żądaną opcję, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Aby dokonać zmiany wybranych opcji, naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►.
Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby powrócić do poprzedniego menu.

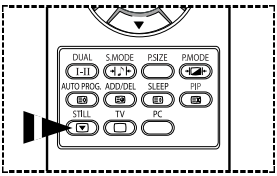
5 Aby zamknąć menu, naciśnij przycisk **EXIT**.



Zatrzymywanie bieżącego kadru

Aby zatrzymać kadr aktualnie oglądanego programu w telewizji, wystarczy nacisnąć przycisk „**STILL**". Aby powrócić do normalnego oglądania, należy ponownie nacisnąć ten sam przycisk.

➢ Funkcja wyłączy się automatycznie po 5 sekundach.



Funkcja „Plug and Play”

Po włączeniu telewizora po raz pierwszy następuje automatyczne ustawienie podstawowych parametrów użytkowych. Poniżej opisano dostępne ustawienia.

1 Jeśli telewizor pracuje w trybie gotowości, naciśnij przycisk zasilania **POWER** (⏻) na pilocie. Na ekranie pojawia się komunikat z żądaniem uruchomienia funkcji Plug & Play.

2 Po kilku sekundach automatycznie zostanie wyświetlone menu **Język**.

3 Wybierz odpowiedni język za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk **ENTER** (↵). Na ekranie pojawia się komunikat z żądaniem sprawdzenia stanu podłączenia anteny.

4 Upewnij się, że antena jest podłączona do telewizora.
Naciśnij przycisk **ENTER** (↵). Zostanie wyświetlone menu **Kraj**.

5 Wybierz państwo (lub region), w którym mieszkasz, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk **ENTER** (↵). Zostaje wyświetlone menu wyboru kanałów.

6 Aby rozpocząć programowanie kanałów, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
Wyszukiwanie zakończy się automatycznie. Telewizor rozpocznie zapamiętywanie wszystkich dostępnych kanałów.
Naciśnij przycisk **ENTER** (↵), aby ustawić zegar.

7 Wybierz ustawienie minut lub godzin za pomocą przycisków ◄ lub ►.
Ustaw je za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
➢ Godziny i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

8 Naciśnij przycisk **ENTER** (↵), aby potwierdzić ustawienie.
Zostanie wyświetlony komunikat “**Miłego oglądania!**”.

Ponowne uaktywnianie funkcji...

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, i naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** (↵) w celu wybrania opcji **Plug & Play**.
Na ekranie pojawia się komunikat z żądaniem uruchomienia funkcji Plug & Play.

Wyświetlanie obrazu ze źródła zewnętrznego

Istnieje możliwość przełączenia pomiędzy wyświetlaniem obrazu z dołączonego sprzętu, np. magnetowidu, odtwarzacza DVD, dekodera telewizji cyfrowej, a obrazem telewizyjnym (pochodzącym z anteny lub telewizji kablowej).

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** (↵) w celu wybrania opcji **Wybierz źródło**.

3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz źródło sygnału, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne źródła sygnału: **TV**, **Złącze1**, **Złącze2**, **AV**, **S-Video**, **Moduł**, **PC** i **DVI**

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **SOURCE** na pilocie.

Edytowanie nazw urządzeń

Istnieje możliwość nadania zewnętrznemu źródłu sygnału nazwy.

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję **Edytuj nazwę**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz zewnętrzne źródło sygnału, które chcesz edytować, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

5 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼, wybierz żądane urządzenie, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne nazwy urządzeń: **Magnetowid**, **DVD**, **Dekoder kabl.**, **Dekoder HD**, **Dekoder sat.**, **Odbiornik AV**, **Odbiornik DVD**, **Gra**, **Kamera**, **Kombo DVD**, **DHR (nagrywarka DVD z dyskiem twardym)** i **PC**.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

Automatyczne programowanie kanałów

Telewizor sam wyszukuje częstotliwości, na których nadawane są programy na danym obszarze. Numery przypisywane programom automatycznie mogą jednak nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Dlatego istnieje możliwość ręcznego przydzielenia numerów, a także skasowania kanałów, których użytkownik nie chce oglądać.

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Naciśnij ponownie przycisk **ENTER** (↵).
Na ekranie pojawi się lista dostępnych krajów.

4 Wybierz kraj, w którym mieszkasz, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

5 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Automat. zapam.**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

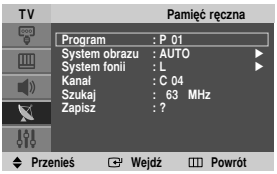
6 Naciśnij przycisk **ENTER** (↵) ponownie, aby rozpocząć wyszukiwanie. Wyszukiwanie zakończy się automatycznie.

➢ Aby przerwać przeszukiwanie przed jego zakończeniem, należy nacisnąć przycisk **MENU** (☐☐) lub **ENTER** (↵).

Ręczne programowanie kanałów

W telewizorze można zaprogramować maksymalnie 100 kanałów, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej. Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

- zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały;
- wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.



1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Pamięć ręczna**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

5 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- **Program** (Numer programu, który ma zostać przypisany kanałowi)
  - Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲ lub ▼, aż zostanie wyświetlony właściwy numer.
- **System obrazu**: **AUTO/PAL/SECAM/NTSC 4.43**
  - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni system kodowania koloru.
- **System fonii**: **BG/DK/I/L**
  - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni system fonii.
- **Kanał** (Jeśli numer kanału, który ma zostać zapisany jest znany)
  - Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **C** (kanał naziemny) lub **S** (kanał kablowy).
  - Naciśnij przycisk ►, a następnie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz odpowiedni numer.
    - ➢ Numer kanału można także wprowadzić bezpośrednio, naciskając przyciski numeryczne (0-9).
    - ➢ Jeśli nie słychać dźwięku lub dźwięk brzmi dziwnie, należy wybrać inny system dźwięku.
- **Szukaj** (W przypadku braku znajomości numerów kanałów)
  - Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby rozpocząć wyszukiwanie.
  - Tuner przeszukuje skalę częstotliwości, dopóki na ekranie nie pojawi się pierwszy kanał lub kanał, którego numer został podany przez użytkownika.
- **Zapisz** (W przypadku programowania numeru kanału oraz programu)
  - Wybierz opcję **OK**, naciskając klawisz **ENTER** (↵).

☛ ***Tryb kanałów***

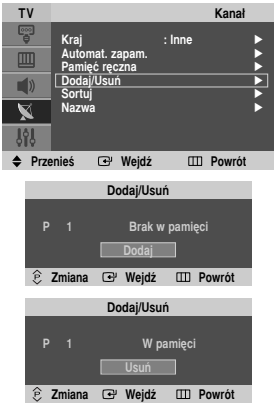
- **P** (tryb programowy): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze przypisane zostaną numery od P00 do P99. Następnie można wybrać kanał, wprowadzając w tym trybie jego numer.
- **C** (tryb kanałów antenowych): W tym trybie kanał wybiera się, wprowadzając numer przypisany danej stacji.
- **S** (tryb kanałów kablowych): W tym trybie kanał wybiera się, wprowadzając numer przypisany mu w sieci telewizji kablowej.

Pomijanie niechcianych kanałów

Podczas wyszukiwania kanałów można pewne z nich pominąć. Kanały, ustawione jako pomijane, nie są wyświetlane podczas wyszukiwania. Pozostałe kanały będą nadal dostępne podczas wyszukiwania.

1. Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Dodaj/Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
   Na ekranie zostanie wyświetlone menu **Dodaj/Usuń** z wybranym bieżącym kanałem.
4. Naciśnij przycisk **P** ⌃ lub **P** ⌄ aby usunąć lub dodać żądany kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
5. Powtórz czynność opisaną w punkcie **4**, aby usunąć lub dodać inne kanały.
6. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

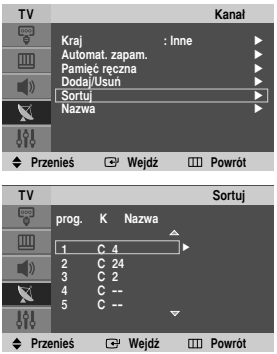
➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **ADD/DEL** na pilocie.



Porządkowanie kolejności zaprogramowanych kanałów

Operacja ta umożliwia zmianę numerów przypisanych programom zapisanym w pamięci. Na ogół jest to konieczne po automatycznym zaprogramowaniu kanałów z całej skali częstotliwości.

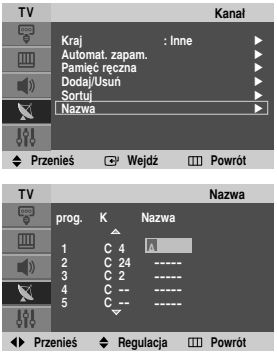
1. Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Sortuj**, i naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, który chcesz przenieść, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
5. Wybierz numer programu, do którego ma zostać przeniesiony dany kanał, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   Naciśnij przycisk **ENTER** (↵). Kanał zostanie przeniesiony na nową pozycję, a pozostałe kanały odpowiednio przesunięte.
6. Powtarzaj czynności od **4** do **5** do momentu nadania żądanych numerów wszystkim kanałom.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Nadawanie nazw kanałom

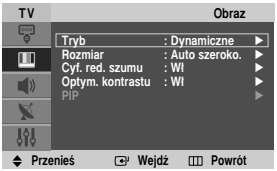
Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa zostaje przypisana kanałowi automatycznie. Nazwę tę można później zmienić na dowolną inną.

1. Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.
2. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Kanał**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
3. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Nazwa**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
4. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz kanał, któremu chcesz nadać nową nazwę, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
5. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz literę (A-Z), cyfrę (0-9) lub symbol. Przejdź do poprzedniej lub następnej litery, naciskając przycisk ◄ lub ►, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
6. Powtórz czynności opisane w punktach od **4** do **5**, aby zmienić nazwy innych kanałów.
7. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



Regulowanie profilu obrazu

Tryb wyświetlania obrazu można dostosować do indywidualnych upodobań.



1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

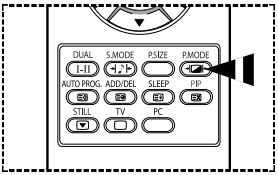
3 Naciśnij dwa razy przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądany tryb, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne tryby: **Dynamiczne**, **Standardowe**, **Film**, **Użytkownika**

➢ Dostępne opcje są zależne od źródła sygnału wejściowego. (np. gniazda RF, Video, Component, PC lub DVI)

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

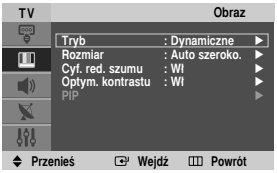


➢ Opcje te można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk **P.MODE** na pilocie.

➢
- Tryb dynamiczny zapewnia optymalną jakość obrazu telewizora w dzień lub w jasno oświetlonym pomieszczeniu.
- Tryb standardowy odpowiada standardowym ustawieniom fabrycznym.
- Tryb film jest odpowiedni do oglądania filmów.
- Tryb użytkownika umożliwia dopasowanie ustawień do indywidualnych preferencji użytkownika.

Regulacja ustawień obrazu

Telewizor dysponuje różnymi ustawieniami opcji pozwalającymi na regulację jakości obrazu.



1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Obraz**,a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Naciśnij dwa razy przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądany tryb, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne tryby: **Dynamiczny**, **Standardowe**, **Film**, **Użytkownika**

5 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

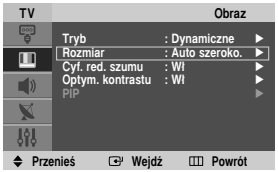
6 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

- **Kontrast** - **Jasność** - **Ostrość** - **Kolor** - **Odcień** (tylko w systemieNTSC)
  Za pomocą przycisku ◄ lub ► wybierz optymalne ustawienie.
- **Ton kolorów**: **Zimny2/Zimny1/Normalny/Ciep.1/Ciep.2**
- **Zeruj**: Przywrócenie fabrycznych domyślnych ustawień obrazu.
  ➢ Funkcja zerowania jest ustawiana dla każdego trybu obrazu i tonu kolorów osobno.

Wybieranie formatu obrazu

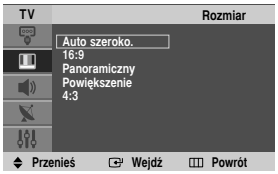
Rozmiar obrazu można dostosować do własnych wymagań.



1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

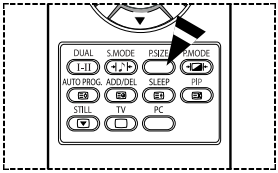
3 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz opcję **Rozmiar**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).



4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Auto szeroko.**, **16:9**, **Panoramiczny**, **Powiększenie**, **4:3**

- **Auto szeroko.**: Rozszerzanie i zwężanie obrazu z proporcji **4:3** do **16:9**.
- **16:9**: Ustawia obraz w formacie **16:9**.
- **Panoramiczny**: Dostosowanie proporcji obrazu do filmów panoramicznych.
- **Powiększenie**: Rozciągnięcie w pionie obrazu wyświetlanego na ekranie.
- **4:3**: Ustawia obraz na normalny format **4:3**.



5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

➢ Aby zmienić rozmiar obrazu, wystarczy nacisnąć przycisk **P.SIZE** na pilocie.

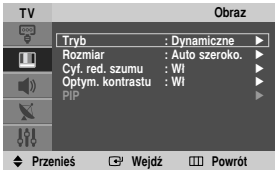
➢ Jeśli wielkość obrazu zostanie zmieniona, podczas gdy funkcja PIP jest włączona, funkcja ta zostanie automatycznie wyłączona.

➢ W zależności od źródła sygnału opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

Zmiana położenia i rozmiaru obrazu za pomocą funkcji powiększenia

- Opcja **Powiększenie** umożliwia zmianę położenia obrazu i jego rozciągnięcie w górę i w dół za pomocą przycisków ▲ lub ▼.
- Po wybraniu , naciskając przycisk ▲ lub ▼, przesuń obraz w górę lub w dół, używając przycisków ◄ lub ►.
- Po wybraniu , naciskając przycisk ▲ lub ▼, rozciągnij obraz w pionie, używając w tym celu przycisków ◄ lub ►.

Cyfrowa redukcja szumów / Kontrast dynamiczny



1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Cyf. red. szumu**, **Optym. kontrastu**

4 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

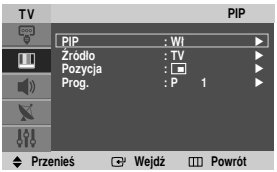
5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

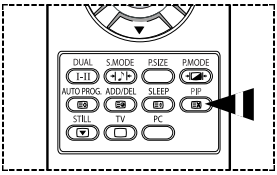
- **Cyf. red. szumu**: **Wł/Wył**
  Funkcja ta, eliminująca zakłócenia atmosferyczne i odbicia, które mogą pojawić się na ekranie, jest przydatna, gdy sygnał docierający do telewizora jest słaby.

- **Optym. kontrastu**: **Wł/Wył**
  Kontrast dynamiczny oznacza dopasowanie kontrastu do wejściowego sygnału wizji.

Korzystanie z funkcji obrazu w obrazie (PIP) (dostępnej w trybie komputera)

W głównym ekranie komputera można wyświetlić okno podglądu. Pozwala to jednocześnie obserwować, co dzieje się w danym programie telewizyjnym lub obrazie z urządzenia zewnętrznego i oglądać obraz z komputera.





1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **PIP**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **PIP**(**Wł/Wył**), **Źródło**, **Pozycja**, **Prog.**

5 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **PIP**: **Wł/Wył**
Umożliwia bezpośrednie włączenie lub wyłączenie funkcji obrazu w obrazie.

➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **PIP** na pilocie.

◆ **Źródło**: **TV/Złącze1/Złącze2/AV/S-Video**
Służy do wybierania źródła sygnału pokazywanego w oknie podglądu.

◆ **Pozycja**: ▣ / ▣ / ▣ / ▣
Służy do wybierania położenia okna podglądu na ekranie.

◆ **Prog.**
Kanał wyświetlany w oknie podglądu można wybrać tylko wtedy, gdy dla opcji **Źródło** będzie wybrane ustawienie **TV**.

Tabela ustawień funkcji PIP

X - Niedostępna funkcja PIP.
O - Dostępna funkcja PIP.

Główne \ Okno podglądu	TV	Złącze1	Złącze2	AV	S-Video	Moduł	DVI	PC
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➢ Gdy obraz wyświetlany w oknie głównym pochodzi z komputera, okno podglądu obsługuje tylko sygnał ze złącza TV, Złącze1, Złącze2, AV, S-VIDEO lub Moduł. W tym przypadku okno podglądu nie obsługuje żadnych innych źródeł sygnału.

Funkcje dźwięku

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐), aby wyświetlić menu.

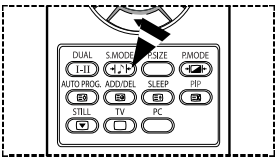
2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Dźwięk**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Tryb**, **Korektor**, **Auto głośność**

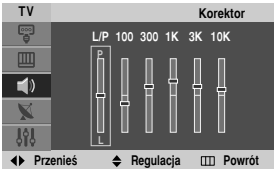
4 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



◆ **Tryb**: **Standardowe/Muzyka/Film/Mowa/Użytkownika**
Tryby dźwięku umożliwiają dostosowanie brzmienia do każdego programu.

➢ Opcje te można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk **S.MODE** na pilocie.

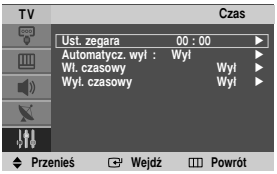


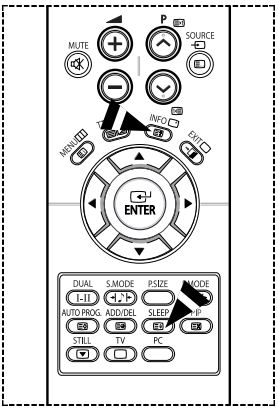
◆ **Korektor**: **Balance(L/P)/100/300/1K/3K/10K**
Telewizor został wyposażony w szereg ustawień pozwalających na regulację jakości dźwięku.

➢ Wprowadzenie jakichkolwiek zmian ustawień powoduje automatycznie zmianę trybu dźwięku na **Użytkownika**.

◆ **Auto głośność**: **Wł/Wył**
Ponieważ poszczególne stacje nadają sygnał o różnych parametrach, prawie po każdej zmianie kanału konieczne jest ponowne wyregulowanie głośności. Funkcja ta umożliwia automatyczne dopasowanie głośności na odpowiednim kanale przez obniżenie jej, gdy modulacja sygnału jest wysoka, lub podwyższenie, gdy modulacja sygnału jest niska.

Funkcje czasu





1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, i naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Czas**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Ust. zegara**, **Automatycz. wył**, **Wł. czasowy**, **Wył. czasowy**

5 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Ust. zegara**

Zegar telewizora należy ustawić, tak aby po naciśnięciu przycisku **INFO** pilota, na ekranie wyświetlany był prawidłowy czas. Ustawienie zegara jest także niezbędne, jeśli użytkownik chce korzystać z automatycznych włączników i wyłączników godzinowych.

– Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz opcję **godz.** lub **Minuta**. Ustaw je za pomocą przycisku ▲ lub ▼.

➢ Godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

◆ **Automatycz. wył**

Telewizor może przejść automatycznie w tryb gotowości po upływie wybranego czasu (w przedziale od 30 do 180 minut).

– Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądany czas (**Wył**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, lub **180**), przez który telewizor ma pozostawać włączony.

➢ W celu uaktywnienia trybu automatycznego wyłączenia można się też posłużyć przyciskiem **SLEEP** na pilocie. Jeśli wyłącznik czasowy nie jest jeszcze ustawiony, pojawi się komunikat **Wył**. W przypadku ustawienia wyłącznika wyświetlony zostanie czas, po którym urządzenie przejdzie w tryb wyłączenia.

◆ **Wł. czasowy** / **Wył. czasowy**

Istnieje możliwość ustawienia włącznika / wyłącznika czasowego, który pozwala na automatyczne włączenie / wyłączenie telewizora o czasie wybranym przez użytkownika.

☛ Wymagane jest ustawienie zegara.

– **Wł. czasowy**: Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **godz.**, **Minuta**, **Program**, lub **Głośność**. Ustaw je za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
Aby uaktywnić dokonane ustawienie opcji **Wł. czasowy**, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie opcji **Konfig.** na **Wł**.

➢ Godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

– **Wył. czasowy**: Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz opcję **godz.** lub **Minuta**.
Aby uaktywnić dokonane ustawienie opcji **Wył. czasowy**, za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie opcji **Konfig.** na **Wł**.

➢ Godzinę i minuty można wprowadzić bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

☛ **Automatyczne wyłączanie zasilania**

W przypadku włączenia telewizora za pomocą włącznika czasowego urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli przez 3 godziny od chwili włączenia nie będą używane żadne elementy sterujące. Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie włączonego wyłącznika czasowego i zapobiega wyciekom lub przegrzaniu spowodowanemu pozostawieniem włączonego telewizora przez zbyt długi czas (np. w przypadku wyjazdu na wakacje).

Język / Niebieskie tło / Melodia / Oszczędność energii

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, i naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Język**, **Niebieskie tło**, **Melodia**, **Oszcz. energii**

4 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

5 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Język**
Zależy od modelu. Po włączeniu telewizora plazmowego po raz pierwszy należy wybrać język, w którym będą wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.

◆ **Niebieskie tło**: **Wł/Wył**
Jeżeli urządzenie nie odbiera żadnego sygnału lub sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego obrazu automatycznie ukazuje się niebieskie tło. Jeżeli jednak użytkownik chce oglądać program mimo złej jakości odbioru, należy wyłączyć funkcję **Niebieskie tło**.

◆ **Melodia**: **Wł/Wył**
Włączaniu i wyłączaniu telewizora może towarzyszyć sygnał dźwiękowy.

◆ **Oszcz. energii**: **Standardowe/Super oszcz.**
Standardowe: Działanie w trybie standardowym, bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.
Super oszcz.: Wybiera tryb maksymalnej oszczędności energii bez względu na warunki oświetleniowe otoczenia.

Ochrona przed wypalaniem ekranu

Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wypalenia ekranu, telewizor został wyposażony w technologię zapobiegania wypaleniu ekranu. Pozwala ona ustawić ruch obrazu w górę lub w dół (w pionie) oraz w prawo i w lewo (w poziomie). Ustawienie czasu umożliwia zaprogramowanie odstępu czasu w minutach pomiędzy kolejnymi ruchami obrazu.

1 Naciśnij przycisk **MENU** (☐☐☐) aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, i naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Ochrona przed wypalaniem**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Skok pikseli**, **Cały biały**, **Wzór sygnału**

5 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

◆ **Skok pikseli**: Funkcja umożliwia minimalnie przesunąć piksele na panelu plazmowym w poziomie lub pionie w celu zminimalizowania powstawania obrazu szczątkowego.

- Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zmień ustawienie opcji **Skok pikseli** na **Wł**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).
- Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** (↵).

Dostępne opcje: **Poziomo**, **Pionowo**, **Czas**

➢ Optymalne warunki do przesuwania pikseli:

Poziomo	**4**
Pionowo	**4**
Czas(minuty)	**4**

◆ **Cały biały**: Funkcja wspomaga usuwanie obrazu szczątkowego z ekranu, zmieniając kolor pikseli na biały. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć, obrazu szczątkowego.

◆ **Wzór sygnału**: Funkcja powoduje usunięcie obrazu szczątkowego przez przesuwanie wszystkich pikseli na panelu plazmowym według specjalnego wzoru. Tej funkcji należy użyć w celu usunięcia widocznego na ekranie, szczególnie w wyniku długotrwałego wyświetlania zdjęć, obrazu szczątkowego.

➢ W celu usunięcie obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy użyć funkcji "**Cały biały**" lub "**Wzór sygnału**".
Chociaż obie funkcje powodują usunięcie obrazu szczątkowego widocznego na ekranie, to funkcja "**Wzór sygnału**" jest bardziej skuteczna.

➢ W celu zupełnego usunięcia obrazu szczątkowego widocznego na ekranie należy pozostawić włączoną funkcję usuwania takiego obrazu przez długi czas (około 1 godziny).
Jeśli obraz szczątkowy po użyciu funkcji usuwania będzie dalej widoczny, to funkcję usuwania obrazu szczątkowego należy włączyć ponownie.

➢ Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować tę funkcję.

Konfiguracja oprogramowania komputerowego (dotyczy tylko systemu Windows)

Poniżej przedstawiono ustawienia ekranu w systemie Windows w przypadku typowego zestawu komputerowego. Wygląd ekranów na poszczególnych komputerach może się różnić w zależności od wersji systemu Windows i typu karty graficznej. Pomimo różnic w wyglądzie podstawowe opcje konfiguracji są na ogół takie same (w przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**. Zostanie wyświetlone okno **Właściwości: Ekranu**.

2 Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie ustaw Tryb wyświetlania w odniesieniu do tabeli trybów wyświetlania. Zmiana ustawień kolorów nie jest potrzebna.

3 Kliknij przycisk **Zaawansowane**. Zostanie wyświetlone nowe okno dialogowe.

4 Kliknij kartę **Monitor**, a następnie ustaw **Częstotliwość odświeżania** zgodnie z tabelą trybów. Jeśli jest to możliwe, zamiast korzystać z ustawienia **Częstotliwość odświeżania** ustaw osobno częstotliwość pionową i częstotliwość poziomą.

5 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno, a następnie naciśnij przycisk **OK** w oknie **Właściwości: Ekran**. W tym momencie może się rozpocząć automatyczne ponowne uruchamianie komputera.

Tryb wejścia (PC)

Położenie i rozmiar ekranu różnią się w zależności od typu monitora komputera i wybranej rozdzielczości. W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie obsługiwane tryby ekranu.

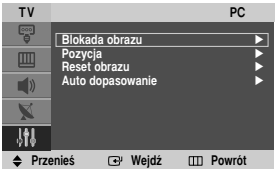
Sygnał wideo	Rozdzielczość (piksele x linie)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Polaryzacja pionowa	Polaryzacja pozioma
Zgodność z IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: Negatywna / P: Pozytywna)

- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Rozdzielczości 480i/p, 576i/p, 720p i 1080i nie są dostępne w trybie PC.

Konfigurowanie komputera

➢ Za pomocą przycisku **SOURCE** ( )włącz tryb komputera **PC**.



1 Naciśnij przycisk **MENU** ( ), aby wyświetlić menu.

2 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Konfig.**, i naciśnij przycisk **ENTER** ( ).

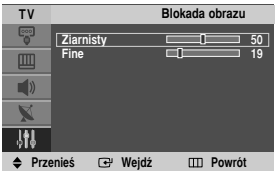
3 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **PC**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ( ).

4 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ( ).

Dostępne opcje: **Blokada obrazu**, **Pozycja**, **Reset obrazu**, **Auto dopasowanie**

5 Po dokonaniu ustawienia, naciśnij przycisk **ENTER** ( ).

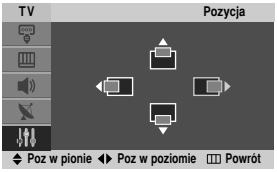
6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.



◆ **Blokada obrazu**: **Ziarnisty/Fine**
Regulowanie jakości obrazu ma na celu wyeliminowanie lub zredukowanie zakłóceń odbioru.
Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja Ziarnisty), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Fine).
Po zredukowaniu zakłóceń należy jeszcze wyregulować obraz tak, aby znajdował się dokładnie na środku ekranu.

1 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ zaznacz opcję **Ziarnisty** lub **Fine**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ( ).

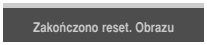
2 Naciśnij przycisk ◄ lub ► aby wyregulować jakość obrazu. Efektami towarzyszącymi regulacji mogą być pionowe pasy lub brak ostrości obrazu. Naciśnij przycisk **ENTER** ( ).



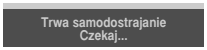
◆ **Pozycja**:
Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie.

1 Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ dopasuj ustawienie **Poz w pionie**.

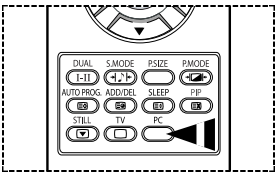
2 Za pomocą przycisków ◄ lub ► dopasuj ustawienie **Poz w poziomie**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ( ).



◆ **Reset obrazu**:
Istnieje możliwość przywrócenia fabrycznych ustawień wszystkich parametrów obrazu.



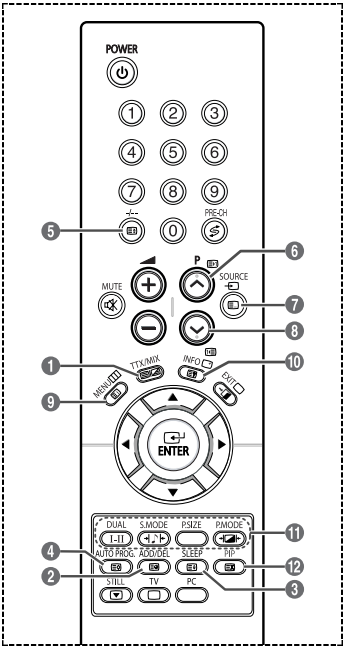
◆ **Auto dopasowanie**:
Automatyczne dopasowanie umożliwia samoczynne dopasowanie obrazu telewizora do odbieranego sygnału wideo z komputera.
Urządzenie samoczynnie dobiera właściwe korekcje i położenie obrazu.



➢ Opcje te można wybierać także za pomocą przycisku **PC** na pilocie.

Funkcja telegazety (w zależności od modelu)

Większość stacji telewizyjnych nadaje informacje tekstowe w formie telegazety. Informacje na temat korzystania z telegazety znajdują się na stronie ze spisem treści. Wyboru opcji pozwalających na dostosowanie funkcji telegazety do wymagań użytkownika dokonuje się za pomocą przycisków pilota.



☛ Warunkiem prawidłowego wyświetlania telegazety jest stabilny odbiór kanału. W przeciwnym wypadku pewne informacje mogą się nie wyświetlać lub może brakować niektórych stron.

❶ (**wyświetlanie telegazety / wyświetlanie telegazety i obrazu telewizyjnego**)
Przycisk ten służy do włączania trybu telegazety po wybraniu kanału, który udostępnia taką usługę. Ponowne naciśnięcie tego przycisku umożliwia wyświetlenie telegazety na obrazie telewizyjnym.

❷ (**podstrona**)
Wyświetla dostępną podstronę.

❸ (**rozmiar**)
Powoduje dwukrotne powiększenie rozmiaru liter w górnej połowie ekranu. Aby powiększyć litery w dolnej połowie ekranu, przycisk należy nacisnąć ponownie. Kolejne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

❹ (**zapis**)
Umożliwia zapisanie stron telegazety.

❺ (**zatrzymanie przeglądania stron**)
Służy do zatrzymania przeglądania stron na określonej stronie w przypadku, gdy jest ona powiązana z kolejnymi, stronami, które wyświetlają się automatycznie. Ponowne naciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie przeglądania kolejnych stron.

❻ (**strona w górę**)
Wyświetla następną stronę telegazety.

❼ (**tryb**)
Umożliwia wybór trybu telegazety (LIST/FLOF). Naciśnięcie przycisku w trybie LIST powoduje przejście w tryb zapisywania na liście. W tym trybie można zapisać stronę telegazety na liście za pomocą przycisku (**zapisywania**).

❽ (**strona w dół**)
Wyświetla poprzednią stronę telegazety.

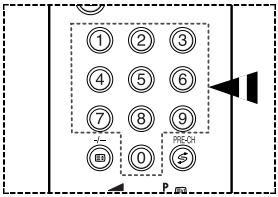
❾ (**spis treści**)
Umożliwia wyświetlenie strony ze spisem treści podczas przeglądania telegazety.

❿ (**odsłona**)
Służy do wyświetlania ukrytego tekstu (np. odpowiedzi na pytania quizu). Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie normalnego ekranu.

⓫ **Kolorowe przyciski** (**czerwony / zielony / żółty / niebieski**)
Jeśli stacja nadawcza używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy z telegazety są przypisane określonym kolorom; można je wybierać, naciskając przyciski w odpowiednim kolorze. Naciśnięcie jednego z nich powoduje wyświetlenie odpowiadających mu informacji. Pojawi się strona z dodatkowymi informacjami, które można wybrać w ten sam sposób. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.

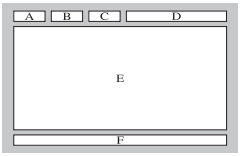
⓬ (**anuluj**)
Umożliwia wyświetlenie programu podczas wyszukiwania strony.

➢ Strony telegazety można zmieniać, naciskając przyciski numeryczne na pilocie.



ciąg dalszy...

Funkcja telegazety (w zależności od modelu)



Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Element	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału nadającego telegazetę.
C	Numer bieżącej strony lub informacje o wyszukiwaniu.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje funkcji FASTEXT.

➢ Telegazeta jest zazwyczaj podzielona na pewną liczbę wyświetlanych po kolei stron, które można otworzyć w jeden z następujących sposobów:
- ◆ wprowadzając numer strony,
- ◆ wybierając tytuł z listy,
- ◆ wybierając nagłówek w odpowiednim kolorze (system FASTEXT).

➢ Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyłączyć telegazetę.

Instalacja telewizora na ściennym panelu mocującym

➢ Zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami dotyczącymi montażu zgodnie z typem wspornika do montażu naściennego.

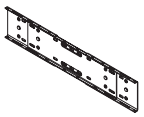
Uwagi dotyczące montażu

- ◆ Montaż wspornika do montażu naściennego należy zlecić osobie z odpowiednimi kwalifikacjami.
- ◆ Firma Samsung Electronics nie odpowiada za uszkodzenie produktu lub obrażenia ciała wynikłe podczas montażu wykonywanego przez klienta.
- ◆ Niniejszy produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach cementowych. Ściany gipsowe lub drewniane mogą nie utrzymać zamocowanego produktu.

Elementy

- ◆ Należy stosować wyłącznie podzespoły i akcesoria dostarczone wraz z produktem.

Wspornik do montażu naściennego



1

Zawias

Lewy: 1 **Prawy: 1**

Akcesoria

Plastikowy wieszak: 4

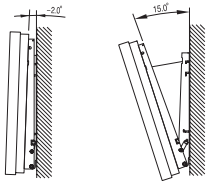
Wkręt ⓐ : 11

Wkręt ⓑ : 4

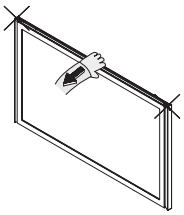
Kołek rozporowy : 11

Regulacja kąta wspornika do montażu naściennego

➢ Przed instalacją wspornika na ścianie należy ustawić jego kąt na -2˚.



1 Przymocuj produkt do wspornika do montażu naściennego.
2 Przytrzymaj produkt u góry po środku i pociągnij go do przodu (zgodnie z kierunkiem strzałki), aby dostosować kąt. (Patrz rysunek po prawej stronie).
3 Kąt wspornika można ustawić na wartość od -2˚ do 15˚.



Podczas regulacji kąta należy przytrzymywać produkt u góry po środku, a nie za jego lewą lub prawą stronę.

Rozwiązywanie problemów

Przed skontaktowaniem się z serwisem firmy Samsung należy samodzielnie wykonać proste czynności kontrolne. Jeżeli mimo zastosowania się do poniższych instrukcji problemu nie daje się rozwiązać, należy zapisać numer modelu i numer seryjny telewizora oraz zwrócić się do sprzedawcy.

Brak dźwięku lub obrazu

- Sprawdź, czy przewód sieciowy jest włożony do ściennego gniazda sieci elektrycznej.
- Sprawdź, czy został naciśnięty przycisk ⏻ (zasilania) (włącznik/wyłącznik) na panelu przednim oraz przycisk **POWER** (⏻) na pilocie.
- Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są dobrze ustawione.
- Sprawdź głośność.

Wyświetlany jest obraz, ale nie słychać dźwięku

- Sprawdź głośność.
- Sprawdź, czy nie został naciśnięty przycisk **MUTE** na pilocie.

Brak obrazu lub obraz czarno-biały

- Sprawdź ustawienia kolorów.
- Sprawdź, czy został ustawiony prawidłowy system nadawania.

Zakłócenia dźwięku i obrazu

- Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę telewizora, i odsuń je na większą odległość.
- Przyłącz telewizor do innego gniazda sieci elektrycznej.

Obraz nieostry lub „zaśnieżony", dźwięk zniekształcony

- Sprawdź kierunek, ustawienie i połączenie anteny RTV.
  Są to zakłócenia typowe dla pokojowych anten RTV.

Nieprawidłowe działanie pilota

- Wymień baterie w pilocie.
- Wyczyść górny brzeg pilota (okienko nadawania).
- Sprawdź, czy baterie zostały włożone prawidłowo: plus do plusa, minus do minusa.
- Sprawdź, czy baterie nie są zużyte.

– SERWIS POSPRZEDAŻNY

- W razie jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia, które mogłyby sygnalizować usterki, prosimy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.

SAMSUNG ELECTRONICS

Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu.
Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

BN68-00955D-00